

# Obsah

Předmluva .....	3
1. Náhodný výběr .....	5
1.1. Náhodný výběr a statistiky .....	5
1.2. Výběrová rozdělení .....	7
1.3. Asymptotická výběrová rozdělení .....	12
1.4. Uspořádaný výběr .....	14
Cvičení .....	16
Výsledky .....	21
2. Bodový odhad .....	25
2.1. Princip bodového odhadu a jeho vlastnosti .....	25
2.2. Postačující statistiky .....	32
2.3. Metody konstrukce bodového odhadu .....	35
Cvičení .....	41
Výsledky .....	49
3. Intervalový odhad .....	58
3.1. Interval spolehlivosti .....	58
3.2. Intervaly spolehlivosti pro parametry normálního rozdělení .....	62
3.3. Intervaly spolehlivosti pro parametr alternativního rozdělení .....	64
3.4. Intervaly spolehlivosti pro parametr Poissonova rozdělení .....	66
3.5. Intervaly spolehlivosti pro rozdíl středních hodnot dvou normálních rozdělení ...	68
3.6. Intervaly spolehlivosti pro podíl rozptylů dvou normálních rozdělení .....	69
3.7. Intervalové odhady na základě velkých výběrů .....	70
Cvičení .....	73
Výsledky .....	79
Tabulky .....	82
Literatura .....	97